Toshiba's Ref. No.:13G032039US-A

Attorney's Ref. No.:

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載され た通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私が最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT, MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC REPRODUCING SYSTEM
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
の日に出願され、 この出願の米国出願番号または PCT 出願番号は、 であり、且つ、 の日に訂正された出願(該当する場合)	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む 上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明 する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、 特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application on which priority is claimed.

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

(Application No.) (Filing Date) (Application No.) (Filing Date)			が、日間であるとなった。 は、いかなる出願も、下記の枠内を き。		
(Number) (Country) (Day/Month/Year Filed) (出願年月日)					
(格号) (国名) (出願年月日) (Number) (Country) (Day/Month/Year Filed) (出願年月日) 私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その と文は国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。 (仏殿番号) (出願日) (出願日日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出ி日)		2000-301118	Japan	29/September/2000	П
(Number) (Country) (Day/Month/Year Filed) (出願年月日) 私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below. (Application No.) (Filing Date) (出願音号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願者) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願者号) (出願日) (出願者号) (出願者号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願者号) (出願日) (出願者号) (出願者号) (出願日) (出願日) (出願者号) (出願日) (出願者号) (出願日) (出版日) (出願日) (出願者号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願者号) (出願日) (出來日) (出來		(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	_
Akは、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その場合は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その地質を表現第35編第119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (Filing Date) (出願日) (出用日) (出願日) (出ி日) (出願日) (出ி日) ((番号)	(国名)	(出願年月日)	
Akは、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その場合は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その地質を表現第35編第119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (Filing Date) (出願日) (出用日) (出願日) (出ி日) (出願日) (出ி日) (
Akは、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その場合は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その地質を表現第35編第119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (Filing Date) (出願日) (出用日) (出願日) (出ி日) (出願日) (出ி日) ((Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
Akは、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その場合は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その地質を表現第35編第119条(e)項の利益を主張する。 (Application No.) (Filing Date) (出願日) (出用日) (出願日) (出ி日) (出願日) (出ி日) ((番号)	(国名)	(出願年月日)	
Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below. Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below. Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below. (Application No.) (Filing Date) (出願音) (出願音) (出願音号) (出願日) L MALL、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が水国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国特許出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願に関示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願目またはPCT国際出願に関示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願目またはPCT国際出願に関示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願目またはPCT国際出願自己を主張したはアロコ国際出願に関示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願目またはPCT国際出願は対策のは、そのよりに対策を関する。 (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned)	. "			I hereby claim the benefit unde	er Title 35 United States Code
(Application No.) (Filing Date) (出願日) (出願日)) (またいかなるPCT国際出願についても、その開第365条(c)にはいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)にはいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)にはいかなるPCT国際出願に対しても、その同第365条(c)にはいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)にはいかなるPCT International application designating the United States of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided be the first paragraph of Title 35, United States Code Section 1.20 of any United States application(s), or 365 (c) of an PCT International application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided be the first paragraph of Title 35, United States Code Section 1.20 of any United States application is not disclosed in the prior United States or PCT International application is not disclosed in the prior United States application is not disclosed in the prior United States application is not disclosed in the prior United States or PCT International application is not disclosed in the prior United States or PCT International application is not disclosed in the prior United States Code Section 1.20 of any United States application (s), or 365 (c) of an PCT International application is not disclosed in the prior United States application is not disclosed in the prior application is not disclo	国米山			Section 119 (e) of any United	
(出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出版日)		(Application No.)	(Filing Data)	(Application No.)	(Filing Data)
私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国 法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定す そのいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に 基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題 が米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国特許出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。 (Application No.) (Filling Date) 「Annual Application for Date Date Date Date Date Date Date Date					
		第35編第120条に基本 かなるPCT国際出願に く利益を主張する。また、 国法典第35編第1123 米国特許出願又はPCT国 ては、その先行出願の出願 関日との間の期間中に入り 規則1.56に定義された	びく利益を主張し、又米国を指定す いても、その同第365条(c)に 本出願の各特許請求の範囲の主題 条第1段に規定された態様で、先行 國際出願に開示されていない場合に 頭日と本国内出願日またはPCT国 手された情報で、連邦規則法典第3 た特許性に関わる重要な情報につい	Section 120 of any United State PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is no States or PCT International appl the first paragraph of Title 35, U acknowledge the duty to disclose patentability as defined in Title Section 1.56 which became ava the prior application and the na	s application(s), or 365 (c) of any designating the United States, a subject matter of each of the ot disclosed in the prior United ication in the manner provided by nited States Code, Section 112, I e information which is material to 37, Code of Federal Regulations, illable between the filing date of
					•
(Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned)	_	(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented Pa	ending Ahandoned)
(出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)					- ·

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び登録番号を記載すること)

Norman F. Oblon, Reg. 24,618; Marvin J. Spivak, Reg. 24,913; C. Irvin McClelland, Reg. 21,124; Gregory J. Maier, Reg. 25,599; Arthur I. Neustadt, Reg. 24,854; Richard D. Kelly, Reg. 27,757; James D. Hamilton, Reg. 28,421; Eckhard H. Kuesters, Reg. 28,870; Robert T. Pous, Reg. 29,099; Charles L. Gholz, Reg. 26,395; William E. Beaumont, Reg. 30,996; Jean-Paul Lavalleye, Reg. 31,451;

Stephen G. Baxter, Reg. 32,884; Richard L. Treanor, Reg. 36,379; Steven P. Weihrouch, Reg. 32,829;

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John T. Goolkasian Reg. 26,142; Richard L. Chinn, Reg. 34,305 Steven E. Lipman, Reg. 30,011;

Carl E. Schlier, Reg. 34,426; James J. Kulbaski, Reg. 34, 648; Richard A. Neifeld, Reg. 35,299; and J. Derek Mason, Reg. 35,270; Surinder Sachar, Reg. 34,423; Jeffrey B. McIntyre, Reg. 36,867; William T. Enos, Reg. 33,128;

Michael E. McCabe, Jr., Reg. 37,182; Bradley D. Lytle, Reg. 40,073; and Michael R. Casey, Reg. 40,294

書類送付先:	Send Correspondence to: OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C. FOURTH FLOOR 1755 JEFFERSON DAVIS HIGHWAY ARLINGTON, VIRGINIA 22202 U.S.A.	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号) 	Direct Telephone Calls to: <i>(name and telephone number)</i> OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C. (703) 413-3000	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Full name of sole or first inventor Hiromi YUASA	
発明者の署名日付生所日本国,	Inventor's signature Date Sep. 5, 200 Residence Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan	
日本	Citizenship Japan	
私書箱	Post Office Address 3106–6011, Takeyama, Midori–Ku, Yokohama–Shi, Kanagawa–Ken, JAPAN	
第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any Hiroaki YODA	
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date Sept 5, 201	
住所 日本国,	Residence Kawasaki-Shi, Kanagawa-Ken, Japan	
国籍 日本	Citizenship Japan	
私書箱	Post Office Address 297–203, Ogura, Saiwai–Ku, Kawasaki–Shi, Kanagawa–Ken, JAPAN	
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

	Japanese L	anguage Declaration
	(E	日本語宣言書)
第三共同発明者		Full name of third joint inventor, if any
Mr. and I I am an		Yuzo KAMIGUCHI
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
		yugo Hamiğuchi Sep. J. 2001
住所		Residence
日本国,		Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan
国籍		Citizenship
日本		Japan
私書箱		Post Office Address
		33-12, Higashiterao-Nakadai, Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi
第四共同発明者		Kanagawa-Ken, JAPAN
龙口共同无明 有		Full name of fourth joint inventor, if any
炼m + 同水m + の = 4		Tomohiko NAGATA
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date
···		Tomohiko Nagata Sep, 5. 200/
住所		Residence
日本国 ,		Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, Japan
国籍		Citizenship
日本		Japan
私書箱		Post Office Address
		A104, Creare–Nakadai, 33–12, Higashiterao–Nakadai, Tsurumi–Ku,
第五共同発明者		Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JAPAN
· 新丑共问 光 明有		Full name of fifth joint inventor, if any
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
在 所		D-:'I
日本国,		Residence
国籍		Citizenship
量日本		Olizonomp
私書箱		Post Office Address
第六共同発明者		Full name of sixth is intimused.
		Full name of sixth joint inventor, if any
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
		Residence
日本国,		. condition
国籍		Citizenship
日本		
私書箱		Post Office Address
	ても同様に記載し、署名をす	Supply similar information and signature for seventh and